DLP 11-4-84346757 N° ISSN 0754-0809

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

AUVERGNE ET LIMOUSIN

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative, rue Pélissier
63034 Clermont Ferrand Cedex
(73) 92-42-68

BULLETIN TECHNIQUE
PUBLICATION PERIODIQUE

Edition générale

N°8

DIRECTEUR-GERANT : B. MORIN
N° de série : 361
Numéro d'inscription à la C.P.P.A.P. : 525 AD
Régie de Recettes de la D.D.A. C.C.P. Clermont-Ferrand 5 503.17
ABONNEMENT ANNUEL : 115 F

Le 4 Avril 1984

RECTIFICATIF : BULLETIN DU 28 MARS, LIRE N° 7 ET NON N° 4

COLZA

Stades : Entre-noeuds visibles (C2)
Boutons accolés cachés (D1)
Localement : boutons accolés visibles (D2)

CHARANÇON DE LA TIGE DU COLZA

Actuellement, l'activité s'est nettement réduite en toutes zones.

Maintenir une surveillance, en effet, le colza demeure sensible jusqu'au stade tige 20 cm de hauteur.

MELIGETHES

Les méligèthes sont préjudiciables au colza dès le stade boutons accolés (D1) jusqu'à l'ouverture des premières fleurs. (F1).

Les adultes rongent les boutons floraux pour se nourrir de pollen et de nectar. Dès l'ouverture des premières fleurs, les insectes consomment de préférence le pollen des fleurs épanouies.

1,5 à 2,5 mm
corps noir à reflets métalliques.

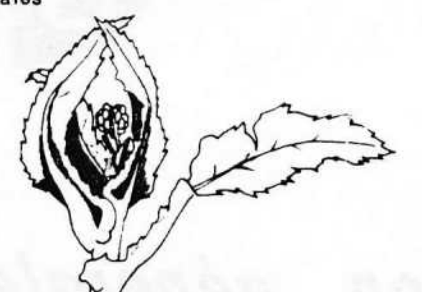
. SITUATION

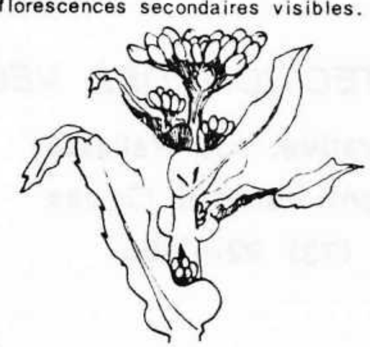
- ALLIER, PUY-DE-DOME : activité importante du 23 au 26 Mars à NEUVY, TRETEAU, ST-POURÇAIN-s/BESBRE, ST-DIDIER-la-FORET, LORIGES (03) et ST-PRIEST (63).

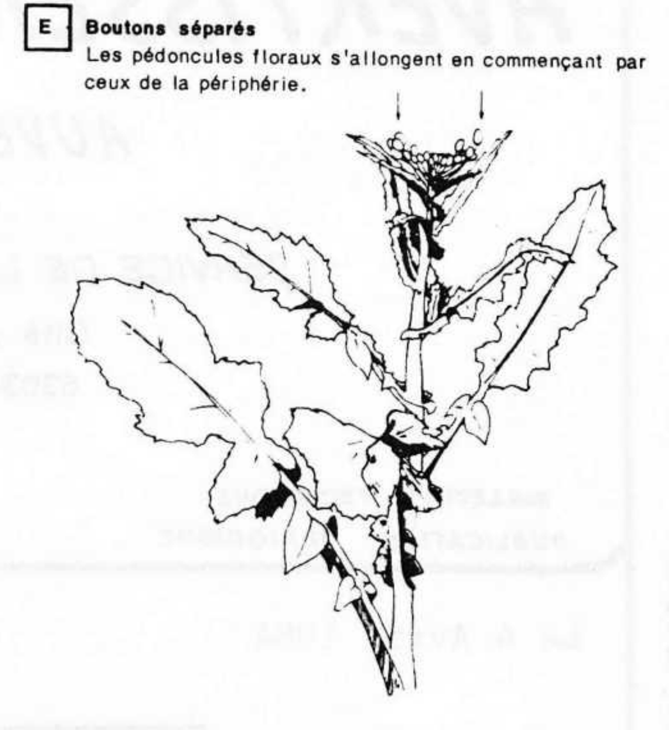
Actuellement, les captures sont limitées.

- HAUTE-LOIRE : peu de captures.
- LIMOUSIN : aucune capture.

P.296







. PRECONISATIONS

Surveiller vos cultures dès que le stade D1 est atteint.
Examiner les boutons floraux de 50 plantes prises au hasard.

✶ Intervenir en fonction des seuils suivants :

- 1 méligèthe par inflorescence aux stades D1 - D2
- 2 à 3 méligèthes par inflorescence au stade E (boutons écartés)

✶ Dès l'ouverture des premières fleurs, il est inutile d'intervenir. Utiliser l'un des produits suivants :

MATIERES ACTIVES	DOSE de M.A./HA	SPECIALITES COMMERCIALES
Cyperméthrine	20 g	Nombreuses spécialités
Deltaméthrine	5 g	DECIS
Fenvalérate	40 g	SUMICIDIN 10
Parathion	200 g	Nombreuses spécialités
Lindane	200 g	Nombreuses spécialités
Dialiphos	600 g	TORAK
Bromophos méthyl	500 g	SOVI-NEXION
Phosalone	1000 g	AZOFENE - ZOLONE

VIGNE

ESCA - EXCORIOSE

Les traitements avec des produits à base d'arsénite de soude ne doivent plus être appliqués compte-tenu des risques de phytotoxicité à l'approche de l'éclatement des bourgeons.

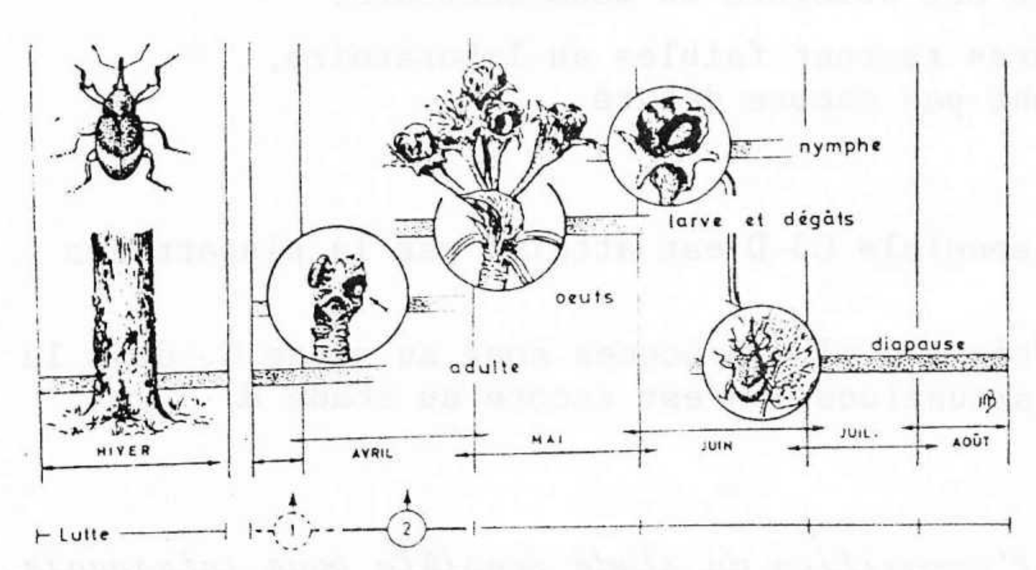
ACARIOSE

Les préconisations du bulletin n° 5 du 16 Mars 1984 restent valables.

.../...

ARBRES FRUITIERS

ANTHONOME DU POMMIER



Cycle évolutif de l'Anthonome du pommier *(Anthonomus pomorum)*

La femelle de ce charançon qui hiverne à l'état adulte, pond dans les boutons floraux dès que la température moyenne journalière atteint 7° pendant plusieurs jours consécutifs.

De nombreux dégâts ont été constatés en 1983 dans les régions de SAYAT et VEYRE-MONTON (63).

Dans les vergers contaminés, intervenir dès la prochaine période de températures favorables avec une spécialité à base de lindane 20 g de m.a./hl.

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

★ Rappel des principaux éléments de biologie

La conservation hivernale des Tavelures a lieu principalement dans les feuilles mortes tombées au sol, sur lesquelles s'étaient formé des taches en cours de saison et surtout à l'automne. Ces feuilles abritent de nombreux périthèces qui sont de petits sacs microscopiques, lesquels "murissent" progressivement en cours d'hiver. Dès le départ de la végétation, ils contiennent des ascospores ,organes de dissémination de la maladie.

A l'occasion d'une pluie et même d'un brouillard ou d'une forte rosée, les périthèces gonflés d'eau projettent des ascospores qui sont disséminées sur le feuillage. Si la végétation reste mouillée un temps suffisamment long, les ascospores vont germer et le filament germinatif pénétrer dans les tissus végétaux : la contamination a lieu.

Les contaminations primaires peuvent avoir lieu tant que les périthèces contiennent des ascospores mûres susceptibles d'être projetées sur la végétation. En général, cette période s'étend du débourrement à fin mai courant juin, les projections d'ascospores sont les plus importantes autour de la floraison.

★ Conditions nécessaires à la réalisation des contaminations

- Périthèces mûrs libérant des ascospores lors de pluies (brouillards, rosées) ou présence de conidies issues des taches.
- Arbres ayant atteint le stade sensible - pommier (C3) et poirier (C 3 - D).
- Végétation restant mouillée suffisamment longtemps pour que les spores (ascospores ou conidies) puissent germer et le filament germinatif pénétrer dans les tissus. En présence d'un inoculum moyen (importance des périthèces) les conditions suivantes sont nécessaires pour obtenir une contamination "légère".

Température moyenne durant l'humectation	5°	7°	8°	9°	10°	11°	13°	16° et plus
Durée d'humectation (heures)	32	20	17	15,5	14	13	11	9

P297

★ Dans un prochain bulletin, nous parlerons des différents types de traitements.

. SITUATION ACTUELLE

- La maturité des ascospores est atteinte en tous secteurs.
- Les projections d'ascospores restent faibles au laboratoire. Dans la nature, elles n'ont pas encore débuté.
- Stades végétatifs
  . Poiriers : le stade sensible C3-D est atteint par la plupart des variétés.
  . Pommiers : les variétés les plus précoces sont au stade C, dans la plupart des situations, on est encore au stade B.

. PRECONISATIONS

▶ *POMMIERS : attendre l'apparition du stade sensible pour intervenir.*

▶ *POIRIERS : Réaliser une première intervention au stade C3 - D. L'utilisation d'un produit cuprique à 250 g de m.a./hl à cette époque présente une action intéressante contre les bactérioses dues à Pseudomonas syringae ou à Erwinia amylovora : agent du Feu bactérien (bien que cette maladie n'ait pas encore été découverte en AUVERGNE).*

PRODUITS UTILISABLES CONTRE LES TAVELURES

PRODUIT (Matière active)	DOSE (g/hl)	MODE d'ACTION	POSSIBILITES d'EMPLOI	ACTIONS SECONDAIRES		
				OIDIUM	ACARIENS	RUGOSITE
Captafol Captane (1) Carbatène Cuivre Folpel Mancozèbe Manèbe Oxyquinoléate de cuivre Propinèbe Thirame (2)	100 150 200 250 100 160 160 80 200 200	ACTION DE CONTACT EN SURFACE DES TISSUS	Traitements préventifs - Traitements d'arrêt (délai d'utilisation de 24 h en conditions optimales pour les tavelures) Rémanence moyenne 7 jours	Favorise parfois	Favorise souvent Favorise parfois Favorise parfois Freine Freine souvent Favorise souvent	Freine souvent Favorise Neutre Freine parfois
Zinèbe Zirame	200 180		idem mais rémanence 4 à 5 jours		Contradictoire Favorise souvent	Freine parfois
Dithianor (3) Doguadine Tolyfluanide	50 70 75	LEGERE ACTION PENETRANTE	idem sauf délai d'utilisation en traitement d'arrêt 32 h 36 h 48 h		Favorise parfois Contradictoire	Favorise parfois
Bitertanol Fénarimol * Triforine **	18,75 4 38	ACTION PENETRANTE	Traitement préventif d'arrêt ou curatif avec un délai de : 4 j 4 j 3 j Rémanence (action préventive 3 à 4 j)	Homologué Homologué	Neutre Freine	Neutre
Bénomyl Carbendazime Thiophanate-méthyl	30 30 70	ACTION SYSTEMIQUE	TOTALEMENT DECONSEILLE SOUCHES DE TAVELURE RESISTANTES			

* Autorisé uniquement contre la Tavelure du Pommier   ** Déconseillé sur Poirier

(1) - Phytotoxique sur pommiers rouges en association avec soufre mouillable

(2) Phytotoxique s'il subsiste du cuivre

(3) Si utilisé près récolte, taches réticulaires sur Golden.

OIDIUM DU POMMIER

Débuter la lutte contre cette maladie en même temps que la lutte contre les Tavelures.

Elle devra se poursuivre jusqu'à la fin de la pousse.

CLOQUE DU PECHER

Les pêchers sont encore au stade sensible, l'évolution est lente.

Renouveler les applications après lessivage.